Оповещатели охранно-пожарные световые с высокой степенью защиты от пыли и влаги «Молния Аква»

Паспорт

1. Назначение

Оповещатели охранно-пожарные световые «Молния Аква» (далее оповещатель) предназначен для обозначения эвакуационных выходов, направлений движения, мест расположения первичных средств пожаротушения, а также в качестве информационных табло.

Оповещатели имеют современный дизайн и идеально подходят для применения в жилищно-коммунальной сфере, в общественных и административных зданиях.

Высокая степень защиты (IP65) позволяет применять их в условиях высокой запыленности и влажности – промышленные и складские помещения, подземные парковки.

Корпус оповещателей выполнен из трудно горючего ABS пластика, рассеиватель оповещателей изготовлен из светостабилизированного поликарбоната.

2. Технические характеристики

Характеристики	Молния Аква М-30	Молния Аква М-220	Молния Аква М-220-РИП
Входное напряжение переменного тока, 50-60Гц, В	-	230 ± 10%	
Входное напряжение постоянного тока, В	9 - 28	-	
Источник света	10 LED x SMD-3528		
Цветовая температура, К	6 000		
Максимальная потребляемая мощность, ВА	-	3	3,2
Максимальный ток потребления, А	0,07	-	-
Время работы в аварийном режиме, не менее, ч	-	-	3
Аккумуляторная батарея	-	-	Li-Ion 14500, 750мА, 3.7В
Время зарядки аккумуляторной батареи, не более, ч	-	-	24
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP54 / IP65		
Класс защиты от поражения эл. током	-	II	
Габаритные размеры, не более, мм	270 x 146 x 36		
Вес, не более, кг	0,33	0,35	0,37
Срок службы, не менее, лет	5		

Условия эксплуатации:

– температура окружающей среды от 0 °С до плюс 55 °С;

– относительная влажность воздуха, не более 93 %;

– атмосферное давление от 84 кПа до 106,7 кПа (630-800 мм рт ст.).

Оповещатели могут комплектоваться специальными подвесами для крепления к потолку КС-1, поворотным кронштейном КС-2 для изменения угла крепления оповещателя от 0-90 градусов, вертикальным креплением для высоких потолков КС-50, КС-100, креплением для встраивания в стену или потолок КС-3.

Оповещатели могут комплектоваться защитной решеткой КС-5, для защиты от внешних воздействий.

В оповещателе предусмотрена установка дополнительного информационного поля с помощью комплекта кронштейнов КС-4.

3. Комплектность

– Оповещатель в сборе …….. 1шт.
– Ввод кабельный (сальник) PG-9 IP68 ……..……1шт.
– Гермоввод Д25 ……..……1шт.
– Технический паспорт и инструкция по эксплуатации …….. 1шт.
– Индивидуальная упаковка …….. 1шт.

4. Внешний вид и габаритные размеры

Внешний вид и габаритные размеры оповещателя представлены на рисунке 1.

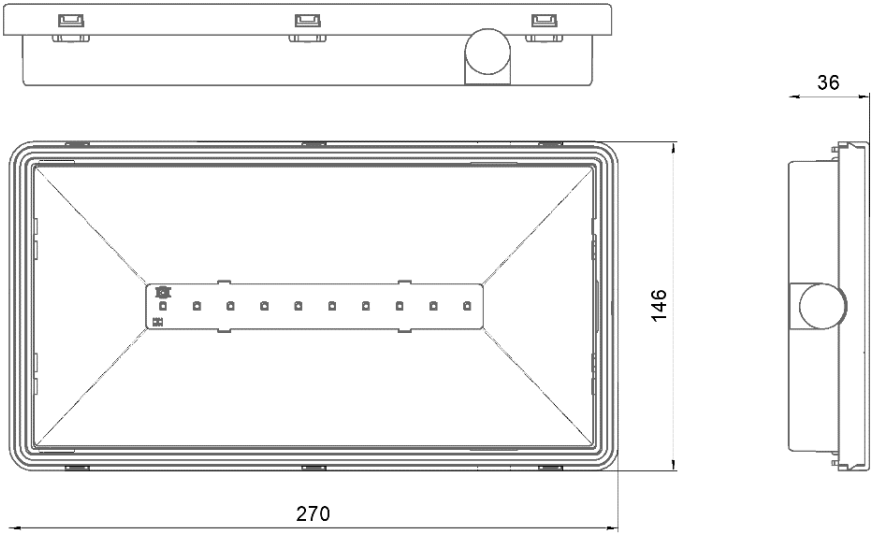


Рисунок 1. Внешний вид и габаритные размеры оповещателя

5. Монтаж и подключение

Монтаж и подключение оповещателя требуют соблюдения техники безопасности (п.7) и учёта типа монтажа оповещателя, материала стен (потолка) и схемы подключения.

В зависимости от типа монтажа и схемы подключения осуществите сборку оповещателя по рисункам 2 — 4.

5.1 Настенный (потолочный) монтаж

a. При помощи плоской отвертки аккуратно отожмите защелки и снимите прозрачный рассеиватель по рисунку 2.1.

b. При помощи плоской отвертки аккуратно отожмите защелки отражателя по рисунку 2.2 и поднимите его.

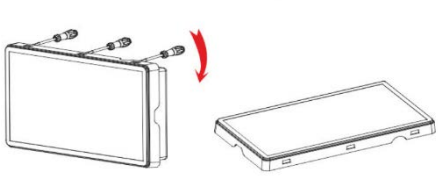


Рисунок 2.1 Демонтаж отражателя.

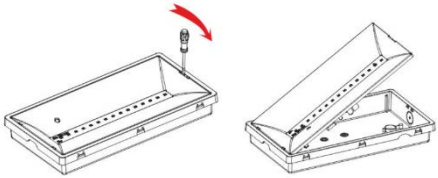


Рисунок 2.2 Демонтаж рассеивателя.

c. Подведите к месту предполагаемой установки оповещателя кабель электропитания, рекомендуемое сечение провода 0,75 мм². Установите кабельный ввод (или гермоввод), диаметр отверстия под кабельный ввод 20мм. и заведите кабель электропитания в корпус оповещателя. В соответствии с рисунком 3, разметьте расположение отверстий крепления оповещателя на стене (потолке). Подготовьте соответствующие отверстия для установки дюбелей (не входят в комплект поставки). Установите дюбеля и закрепите оповещатель винтами (не входят в комплект поставки).



Рисунок 3 Разметка расположения отверстий крепления оповещателя.

5.2 Подключение

a. Подключите кабель электропитания к клеммам оповещателя с учетом проектной схемы к контактам «+» и «-» для оповещателя Молния Аква М-30 по рисунку 4.1 и к контактам «L» и «N» для оповещателя Молния Аква М-220 (Молния Аква М-220-РИП) по рисунку 4.2

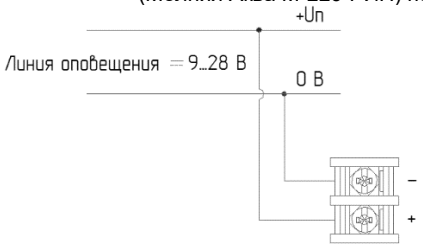


Рисунок 4.1
Схема подключения
Молния Аква М-30.

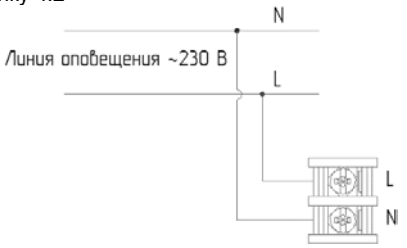


Рисунок 4.2
Схема подключения
Молния Аква М-220
Молния Аква М-220-РИП.

b. Подключите аккумуляторную батарею (только для Молния Аква М-220-РИП) к разъему на плате.
c. Установите отражатель на место.
d. Защелкните отражатель в корпус оповещателя.

e. Если оповещатель используется как световой эвакуационный указатель, то по требованию заказчика оповещатель может быть укомплектован пиктограммами любого типа.

5.3 Работа

- Подайте на оповещатель электропитание – он засветится. На светодиодном модуле отражателя засветится красный индикатор, сигнализирующий о процессе зарядки аккумуляторной батареи. Если аккумулятор не подключен к плате, то на светодиодном модуле отражателя засветится зеленый индикатор, а красный индикатор будет мигать.
- При достижении максимальной емкости аккумулятора в процессе зарядки, красный индикатор отключится, а зеленый – включится, означая, что процесс зарядки аккумулятора завершен и он полностью заряжен.

> **Примечание:** Срок службы Li-Ion аккумуляторов зависит от множества факторов, включая условия эксплуатации, количество циклов заряд-разряд, качество компонентов и соблюдение правил эксплуатации и в среднем составляет 3-5 лет. При первом включении необходимо выдержать непрерывную зарядку аккумулятора в течении 24ч.

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества оборудования требованиям ТУ 26.30.50-012-24433376-2026 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 3 года с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи составляет 1 год.

7. Свидетельство о приемке

Оповещатель охранно-пожарный световой Молния Аква М- _____

Зав№_____ Дата изготовления _____ Штамп ОТК

соответствует требованиям технических условий ТУ 26.30.50-012-24433376-2026 и признан годным к эксплуатации.

8. Производитель

ООО "ВИСТЛ"
Служба технической поддержки тел.: 8 800 77-52-911
E-mail: info@vistl.ru
http://www.vistl.ru

Адрес места производства продукции: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1, помещение 1, 2 этаж.